



## Каракульские Овцы Серой Окраски И Сур Характеристика Расцветов Каракуля И Проблема Расширения Их Ассортимента

Арипов Уктам Хаджимуратович

Заведующий отделом генетики и генофонда, профессор

Абдузоирова Дурдона Юнусовна, Ph.D

Заведующая отделом селекции цветных каракульских овец, д.ф.с.х.н

Имомов Хуршид, Алимова Мунира

Докторант, Научно – исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь г.  
Самарканд. Узбекистан

*Received 25<sup>th</sup> Jun 2023, Accepted 25<sup>th</sup> Jul 2023, Online 26<sup>th</sup> Aug 2023*

**Аннотация:** в статье приводятся исследования ученых о происхождении каракульских овец, изучены биопродуктивные признаки животных разводимых в предгорной полупустыне Сурхандаринской и Навоийской областях. Показана, что каракульская овца как уникальная порода является не только как материальное богатство Государства, но и его культурно – духовное богатство.

**Ключевые слова:** Каракульская овца, происхождение каракульской овцы, зона предгорной полупустыни Сурхандаринской области, гомо и гетерогенный подбор по окраскам, ♂ бараны серой окраски афганской популяции ♀ серой, и черной окрасок Южно-Узбекистанского заводского типа, Сурхандарьинский Нурадинский заводские типы овец сур ыаракалпакского породного типа различных расцветок.

Одна из главных целей современного каракулеводства расширение ассортимента каракульских шкурок новыми, более привлекательными расцветками и сортами.

**Введение.** Каракулеводство, как отрасль пустынного животноводства занимает важное место в экономике Центрально – Азиатских государств – Узбекистана, Казахстана, Туркменистана и Таджикистана. Только в Узбекистане 40% её территории около 20,0 млн. Относятся к пустынно ландшафтной зоне, где благосостояние коренного населения в основном связано с каракулеводством. Среди пород овец, созданных человечеством, особое место занимает каракульская порода овец, продуцирующая изумительную по красоте, разнообразную по завиткам и окраскам каракульские шкурки, именуемых в мире как «Бухара – каракуль», Боголюбский С.Н. [3] этот же исследователь отмечает, что родиной этой уникальной породы является Узбекистан. Арабской путешественник побывавший в Туркестане ещё в X века Ибн Хаукал писал о наличии такой породы. Первое употребление слова каракуль находится в книге Абу Бакр Мухаммад ибн

Жафар Ан – Наршахий «История Бухары» написанной в 943 – 944 годах, где говорится, что на базарах близ Бухары торговали шубами, изготовленными из овчин и сур каракалпакского породного типа, производительные особенности овец в связи функциональной активностью половых желез с каракулевыми шкурками. Каракульская овца появилась в районе треугольника Хива – Бухара – Чарджоу, вдоль Амударьи Великого Шелкового пути.

**Материалы и методы.** Материалом для исследований служили каракульские овцы серой (шерози) окраски и сур различных расцветок и генотипов. Исследования выполнены в отделе генетики и генофонда научно-исследовательского института каракулеводства и экологии пустынь экспериментальная часть работы выполнена в условиях ООО «Боботог сури» Кумкурганского района Сурхандарьинской области объектом исследований были каракульские овцы серой окраски (ширози) различных расцветок и генотипов. И сур Сурхандарьинские породные типы и в племязаводе ООО «Истиклол» Нуратинского района

Проведен гомо и гетерогенный подбор по серой и черной окраски в спаривании участвовали бараны серой окраски афганской породы. Качественные и количественные признаки ягнят оценивались по общепринятой Инструкции по бонитировке каракульских ягнят.(4).

Статистическую обработку цифровых данных проводили с помощью методов вариационной статистики (Плохинский И.А. 1968). (5).

**Результаты и обсуждения.** Общепризнано, что Азия, в том числе Центральная Азия и Иран, являются одним из основных очагов происхождения и одомашнивания животных где овцы были одним из первых прирученных животных. На становление любой породы, в особенности древних, к которым относится и каракульская, накладывает свой отпечаток культура, быт, нравы обитающих на данной территории народов. Частые переселения, смешение народов, происходящие в разные исторические периоды приводило также к перемещению прирученных человеком животных в новые районы, в результате чего происходило скрещивание с другими аборигенными животными. Каракульская овца как продукт пустынного животноводства создавалось именно в таком сложном круговороте истории и впитала их в себя. Изучение и обобщение материалов о происхождении каракульских овец даёт нам основание полагать, что эта порода являясь одним из древнейших, вместе с тем как смушковой овцой в современном понимании стала в последние 300 – 400 лет, что падает на период бурного развития торговли между Западом и Востоком, туркестанских ханств с Россией, а через нее и Западом, так как только возникновение широкого спроса на такой товар могло стимулировать овцеводов на производство каракуля высокого качества. Арипов У. (1).

В настоящее время можно насчитать до тридцати цветных вариаций, (окрасок, расцветок) четко различающихся между собой морфологически и генетически. Гигинейшвили Н.С.(3).

Наряду с этим перед селекционерами стоит постоянная задача обогащения ассортимента каракуля новыми ценными окрасками и расцветками в соответствии с требованиями моды.

Новые расцветки следует рассматривать в пределах отдельных окрасок каракуля. Среди шкурок серой окраски широко известной и наиболее ценной расцветкой является голубая. Она образуется определенным соотношением белых и черных волос, таким как 60:40, но при этом белые волосы длиннее черных на 12-15 процентов. Кроме того, голубизна расцветки создается сочетанием интенсивно-черных и чисто-белых волос. Эта расцветка наследуется наиболее константно.

При том же количественном соотношении, как и у голубая расцветка, но при равной длине белых и черных волос образуется темно-стальная расцветка, которая по рельефности рисунка не уступает голубой, даже при наличии полукруглых вальков.

В серебристой расцветке содержание белого волоса доходит до 75 процентов. Она светлее вышеупомянутых и отличается сильным блеском и особенно хороша при плоском и каракульчевом смушковых типах. Наиболее эффективно использование баранов серебристой расцветки на черных матках, что предотвращает общее потемнение серых ягнят, обычно наблюдающееся в результате разнородного подбора.

Жемчужная расцветка-в эстетическом отношении равноценна голубой и даже несколько превосходит её по содержанию белого волоса (в среднем 65%) имеет несколько более широкую изменчивость чем голубая основное отличие от голубой и серебристой расцветок состоит в значительном превышении белого волоса и что при достаточной упругости не препятствует образованию полной извитости полукруглых вальков. Эта особенность придает волосяному покрову двух яростность окраса; нижний ярус-имеет голубой стлив а верхний-чисто белый.

Шкурки темно-серой расцветки не пользуются постоянным спросом. Лишь в отдельные периоды в связи с изменением моды они поднимаются в цене, нередко превышая уровень цен на шкурки голубой расцветки.

Наиболее перспективной из темно-серых расцветок считается седая с относительно хорошей уравниённостью окраса по всей шкурке. Черно-серая расцветка отличается большой неуравненностью окраса, получается она при гетерогенном подборе серых и черных овец, в порядке вщепления. Специальных мер для повышения ее выхода не применяется и с зоотехнической точки зрения она рассматривается как брак, образовавшийся в результате неполного развития признака.

Наименее ценными являются молочная и светло-стальная расцветки светло-серого каракуля.

В племенном заводе ООО «Боботоғ сури» селекционеры поставили задачу усилить разницу в длине белых и черных волос у ягнят голубой расцветки. И когда относительное удлинение белого волоса достигло 40-50 процентов, получилась иная-жемчужная расцветка, не уступающая, а часто превосходящая по красоте голубую расцветку. Считалось, что плотные длинные вальки могут образоваться только при одинаковой длине белых и черных волос. Но, как показала практика, усилив упругость белого волоса, можно получить жемчужный каракуль с большим удлинением белого волоса и с длинными плотными полукруглыми вальками. Наследуемость этой расцветки находится в большой зависимости от условий питания плода: в годы обильного кормления маток весной выход ягнят жемчужной расцветки увеличивается.

Между голубой и седой расцветками в селекции начинают выделять темно-голубую, образуемую равным соотношением белых и черных волос. Расцветка эта хорошо наследуется.

В 2020 году в Республику Узбекистан Завезены из Афганистана 50 баранов серой окраски из которых 20 в ООО «Боботоғ сури» Кумкурганского района, Сурхандарьинской области которые были использованы для спариванием с овцами серой и черной окрасок при гомо и гетерогенном подборе по окраскам.

Результаты исследований представлены в таблице 1 и 2. Вспредление ягнят серой и черной окрасок на смушковые типы представлены в таблице 1.

Материалы представленные в таблице 1 показывают, что распределение подопытных ягнят при гетерогенном подборе по окраскам не существенна.

Анализ материалов показывает, что ягнята серой окраски, полученные от гомогенного, так и гетерогенного подборе по окраскам составил, жакетного типа 39,5 и 42,9 %, ребристого типа 21,9-

20,0 %, плоского типа 26,3-30,0 %; соответственно по животным черной окраски 60,0 и 57,1; 16,0-16,9; 10,0-12,6

Распределение подопытных ягнят серой окраски по оттенкам и расцветкам при разных вариантах подбора при использовании бараной афганского происхождения представлена в таблице 2.

**Таблица 1. Распределение ягнят на смушковые типы в потомстве животных от гомо и гетерогенного подбора по окраскам**

Тип подбора животных	Окраска приплода		Смушковый тип и окраска ягнят (M±m)							
	Серая	Черная	Серая				Черная			
			Жакетный	Ребристый	Плоский	Кавказский	Жакетный	Ребристый	Плоский	Кавказский
<u>Гомогенный подбор</u> ♂ серый афганского происхождения X ♀ серая Южно-Узбекистанский заводской тип	114	40	39,5±4,5	21,9±3,87	26,3±4,12	12,3±3,08	60,0±7,7	16,0±4,7	10,0±4,7	20,0±6,32
<u>Гетерогенный подбор</u> ♂ Серый афганского происхождения X ♀ Черная Южно-Узбекистанского заводского типа	70	71	42,9±5,4	20,0±4,78	30,0±5,4	7,1±3,0	57,1±5,8	16,9±4,4	12,6±3,94	13,4±4,04

**Таблица 2**  
**Распределение ягнят серой окраски по и расцветкам**

Тип спаривания	Оттенок и расцветка %			
	<u>Средне-серый</u> <u>оттенок:</u> “голубая” “серебристая”, “жемчужная” расцветки	<u>Светло-</u> <u>серый</u> <u>оттенок:</u> “молочная” расцветка	<u>Темно-серой</u> <u>оттенок:</u> “седая” расцветка	Всего оценено ягнят, (гол.)
Гомогенный ♂ серый 4446 афганского происхождения X ♀ серая южно Узбекистанского заводского типа	60,0	22,5	17,5	96
Гетерогенный ♂ серый афганского происхожден-ия ♂ 4440 X ♀ черная южно Узбекистанского заводского типа	61,4	20,4	18,2	59
Всего	63,6	18,7	17,7	155

Данные приведенные в таблице 2 свидетельствует, что бараны серый окраски афганской селекции продуцировали ягнят голубой, серебристый жемчужной расцветок 63,6 %, что дает возможность использовать в селекции для улучшения качества каракуля, также исследованиями установлено что баранов афганской популяции как при гомогенном и гетерогенным вариантах подбора продуцировали 17,7 %, седой расцветки и 18,7 молочной расцветки.

Характеристика окрасок к расцветок.

Каракалпакского и сурхандарьнского породных типов и характерной особенностью расцветок сурхандарьнского сура является четкая контрастность в окраске густопелментированного базального отраска волоса и сильно бросветленного отрезка волоса что придает им непревзойденную колорантность расцветок:

- платиновая расцветка в эстетическом и товарных отношениях наиболее ценная благодаря своему яркому колориту Расцветка образуется концентрирующей пигмента в нижней зоне волоса и почти полным обесцвечиванием его дистального конца, занимающего 45-55% всей его длины.
- янтарная расцветка по окрасу основного яруса волосяного покрова более светлая чем платиновая, а по цвету поверхности более темного тона
- бронзовая расцветка более темного тона с меньшей контрастностью суровостию для неё характерны веруний бронзовый ярус и нижний темнокоричневый. Просветленная зона занимает 30-35% всей длины волосак Это наиболее часто встречающаяся расцветка и наиболее стойка передающаяся по наследству.

Стальная-основание волоса черное, посветленная часть стабного цвета

Пламенная- основание волоса черное, вершина белая

Абрикосовая- основание волоса темно коричневое середина белая, вершина белая или оранжевая

Камар- эта расцветка подразделяется на три вариаций: красный камар, черный, свет осветленный (светлый)

Кроме перечисленных расцветок официально утвержденных имеются еще несколько к ним относятся интересных расцветок ещё не утверждены.

➤ золотистая, червонная, антрацитовая, лунная, песочная расцветки.

➤ шабдар, чакир.

### **Заключение.**

1. Каракульская овца как уникальная порода является не только как материальное богатство Государства, но и его культурно духовное богатство.
2. Установлено что каракульские овцы серой (ширози) окраски разводили в предгорной зоне полупустыне юга Узбекистана (Сурхандарьинская область) производят ягнят разных оттенков и расцветок.
3. Установлено что использование баранов серой окраски афганского происхождения при гомо и гетерогенном подборе с овцами как серой, так черной окрасок производили ягнят голубой, серебристой и жемчужной расцветок до 63,7 % что дает возможность использовать их в селекции для улучшения качества смушка.
4. Показано что каракульская порода имеет ценностный генофонд, это свидетельствует об уникальности данной породы.

### **Литература**

1. Арипов У.Х. Научные основы повышения жизнеспособности и продуктивности каракульских овец. Докторская диссертация. 1992 г.
2. Боголюбский, С.Н. Проблема происхождения домашних животных. Изд.Ан ССР. Л. 1933.
3. Гигинейшвили Н.С. Племенная работа в цветном каракулеводстве. Москва «Колос» 1976 г.
4. Шарипов Б.Қ., Хайитов Э.Ш., Бобокулов Н.А. ва бошқалар. Қоракўлчиликда наслчилик ишларини юритиш ва кўзиларни баҳолаш (бонитировка қилиш) бўйича кўлланма. Тошкент.: 2021.36.б.
5. Плохинский Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников. Изд. «Колос», М. 1969 г.